Index of Claims



Application/Control No.

09/778,311

CALLAHAN ET AL.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

Examiner

Jonathan G. Sterrett

Art Unit

3623

1	Rejected
=	Allowed

_ (Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected

I Interference

A Appeal
O Objected

Cla	aim	Date									
				$\overline{}$	_`	Ţ ~~` `	_			Н	
Final	Original	4/18/06									
	1	Α									
	1 2 3 4	Α									
	3	Α			_						
	4	A A								Ш	
	5			_							
L	6 7	Α		_		L	_				
	7	A A		<u> </u>	<u> </u>	_				Н	
	8	A		<u> </u>	<u> </u>					Н	
	9	Α		_	_	L				щ	
	10	A	-	-	<u> </u>		_			Н	
	12	A		⊢	⊢	\vdash				Н	
<u> </u>	11 12 13	A A	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		H	Н	
	14	\ <u>^</u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-		H	Н	
<u> </u>	14 15	A	-	\vdash	\vdash	\vdash	 	-	H	\vdash	
<u> </u>	16	A	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		H	\vdash	
 	17	A	-	 			\vdash	_		\vdash	
	18	A		<u> </u>	 			_		Н	
	19	A	_	\vdash	\vdash	\vdash				Н	
	20	-								H	
	21	-		\vdash							
·	22	-		_	-	_	_				
	22 23	-									
	24	-			· ·						
	25 26	-									
	26	-									
	27	-									
	28 29	-									
	29	-			L						
	30	-									
ļ	31	<u> -</u>		<u> </u>	<u> </u>		L_	L_			
ļ	32	-	_	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L_		Щ		Ш	
	33	-	<u> </u>	<u> </u>		ļ	L	L		\sqcup	
	34	-	<u> </u>		<u> </u>		L	 		Щ	
<u> </u>	35	<u> -</u>		_	ļ			\vdash		Ш	
<u> </u>	36	-		\vdash	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	
	37	\vdash	L.	<u> </u>	_	H	\vdash	H	\vdash	Н	
<u> </u>	38	H	<u> </u>	⊨	⊢	H	\vdash	H	┡	\vdash	
	39 40	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	\vdash	\vdash	
 	41			├	├	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н	
 	42	\vdash	-			-		-	\vdash	Н	
 	43		-		├	-			├	\vdash	
	44	-	-		┢	-	-	\vdash	\vdash	\vdash	
 	45	\vdash	\vdash	\vdash	-	 	\vdash	H	-	\vdash	
	46	H	-	┢	-	 	 	 		\vdash	
	47		-	-	-	 	-	-	\vdash	Н	
	48		 	\vdash	H	 		H	\vdash	H	
	49		<u> </u>	 	 	\vdash	 	-		Н	
	<u> </u>	_				-		_		╙	

EE EE 50 51 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	Cla	im				Ε	Date	 e			_
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99											Γ
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	ng.									
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u>;</u> €	ij									
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-	Õ									
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				<u> </u>	_						-
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		51		H	_		_	-	_	_	H
54 55 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		52		-			-	<u> </u>		_	⊢
56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		53		<u> </u>	_			<u> </u>	_		<u> </u>
56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		54		<u> </u>				<u> </u>			<u> </u>
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		55	_		_		_		_	_	<u> </u>
58 59 60 61 62 63 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		56			_			_			<u> </u>
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		57									<u> </u>
60 61 61 62 62 63 63 64 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 74 75 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99					_						_
61								L_			_
62 63 63 64 65 65 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 75 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		60						_			<u> </u>
63		61						Щ			_
64 65 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		62		L_	L		Ш	Щ			_
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99		63		L.				L_			L.
66 67 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 73 74 75 76 76 77 77 78 78 79 80 80 81 82 83 83 84 84 85 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		64	Ш	<u> </u>	<u> </u>		Ш	<u> </u>			
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		65		_	_						<u> </u>
68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		66		<u> </u>	L						
69		67									<u> </u>
70		68									
71		69									
72		70									
73		71									
74		72									
75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		73									
76		74									
78		75						_			
78		76									
79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		77									
80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		78									
81		79									
83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99		80									
83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99		81									
83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99		82									
84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		83									
85 86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		84									
86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		85									
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		86									
88		87									
89		88									
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		89									
92 93 94 95 96 97 98 99		90									
93 94 95 96 97 98 99 99 99		91		L							Ĺ
93 94 95 96 97 98 99 99 99		92									
94 95 96 97 98 99 99 99 99 9		93									
96 97 98 99		94									
96 97 98 99		95									
97 98 99		96									
98 99		97								Π	
99		98									
		99									

Claim		Date									
Final	Original										
										Ш	
	101		ļ								
<u> </u>	102						\vdash			Н	
	103		⊢				\vdash			\dashv	
	102 103 104 105 106		\vdash		_	-	\vdash		_	\dashv	
	106		-		_					Н	
	107 108										
	108										
	109						L.	_		Щ	
	110		<u> </u>	_						\sqcup	
	110 111 112	\vdash	_	<u> </u>	H	<u> </u>	-	_	-	$\vdash \vdash$	
	112		_	_	\vdash	\vdash	H	-	H	$\vdash \vdash$	
	114	-			-	-	-		H	$\vdash\vdash$	
-	115			_	 	_	-	-	-	$\vdash \vdash$	
	113 114 115 116 117			_			Т		\vdash	\vdash	
	117										
	118										
	118 119 120		_	_	L		_				
	120	$oxed{oxed}$	_	_			_	_		Щ	
	121	<u> </u>	_			_		-			
-	122						-				
	121 122 123 124 125 126 127 128 129 130			-			H		\vdash	\vdash	
├	125			H			<u> </u>	-	H	H	
<u> </u>	126			_			<u> </u>				
	127	\vdash		\Box		_					
	128										
	129		<u> </u>	_				L	L		
	130		<u> </u>	<u> </u>				_		Ш	
	131						ļ	-	_	\vdash	
	132		⊢	-			-	H	-	\vdash	
	134	\vdash	┢	\vdash	\vdash		├	\vdash	\vdash	\vdash	
	132 133 134 135			<u> </u>			 				
	l 136						Г	Т	\vdash		
	137 138 139										
	138									Ш	
	139		\vdash	_		$oxed{\!$	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ	
	140 141		ļ	 	-	ļ	├	<u> </u>	<u> </u>	Н	
	141	-	-	-	-	<u> </u>		<u> </u>	-	Н	
 	143	-	-	\vdash	-	-	-	<u> </u>	-	\vdash	
\vdash	144		\vdash	 	-	 	\vdash	\vdash	 	Н	
	145	Г		\vdash	\vdash	\vdash	Г		-	\vdash	
	146										
	147										
	148		Ĺ	<u> </u>		Ĺ		L	L		
	149	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	150										